

MIROIR SPHÉRIQUE OU BALLON ARGENTÉ

FICHE N° 4040

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce miroir sphérique est un ballon argenté, c'est-à-dire recouvert d'une surface métallique, de 16 cm de diamètre reposant sur un coussin en paille tressée.

Ce miroir sphérique est un miroir convexe. Il renvoie l'image de tout ce qui est réfléchi dans le cône partant de l'œil de l'observateur et qui s'appuie sur le pourtour de la sphère, c'est-à-dire quasiment l'ensemble de la pièce. Plus l'observateur s'écarte de l'axe de ce cône, plus l'image est déformée.

Utilisation

Ce miroir sphérique a été acquis par l'Institut de physique de Lille vers 1880 pour l'observation des propriétés optiques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Miroir sphérique ou ballon argenté (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17446>, consulté le 2026-07-29